

# BAYMAK HİDROFOR DÜNYASI



# UYARILAR

## KONUTLAR İÇİN PRATİK HİDROFOR SEÇİM ÖNERİLERİ

KAT SAYISI	DAİRE SAYISI	JET JETINOX ACTIVE	EURO EUROINOX ACTIVE	YATAY SANTRİFÜJ HİDROFOR	KV SERİSİ DİKEY ÇOK KADEMELİ	KVC SERİSİ DİKEY ÇOK KADEMELİ	ENDÜSTRİYEL TİP HİDROFOR	PISTON POMPALI HİDROFOR
1	2	82	25/30	PKM 60	*	*	*	*
1	4	82	25/30	PKM 100	*	*	*	MINI
1	8	112	50/50		*		*	PUPPY 25-40
2	2	82	25/30	PKM 100	*		*	MINI
2	4	82	*	PKM 100	*		*	MINI
2	10	*	50/50	*	*	1KVC 30/80	*	PUPPY 25-40
2	20	251	*	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 40/80	*	MASTER 6
3	3	82	40/50		*	1KVC 30/80	*	*
3	5	102	40/50		*	1KVC 30/80	*	PUPPY 25-40
3	6	112	50/50	1K 45/50	*	1KVC 30/80	*	*
3	12	*	*	1K 45/50	*	1KVC 30/80	*	PUPPY 25-40
3	30	*	*	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 35/120	*	MASTER 6
4	4	102	40/50	1K 45/50	*	1KVC 30/80	*	PUPPY 25-40
4	8	112	40/50	1K 45/50	*	1KVC 30/80	*	PUPPY 25-40
4	16	251	*	1K 45/50	1KV 10/8	1KVC 40/80	*	PUPPY 40-60
4	40	*	*	2K 45/50	1KV 10/8	1KVC 45/120	*	KING 6
5	8	112	50/50	1K 45/50	1KV 10/8	1KVC 30/80	*	PUPPY 25-40
5	11	151	50/50	1K 45/50	1KV 10/8	1KVC 30/80	*	PUPPY 40-60
5	20	*	*	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 45/80	*	MASTER 6
5	30	*	*	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 35/120	*	KING 6
5	45	*	*	2K 55/100	1KV 10/8	2KVC 45/80	*	KING 6
5	60	*	*	2K 55/100	2KV 10/8	2KVC 35/120	1K 80/300	KING 6
5	100	*	*	3K 55/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	*
6	8	112	50/50	1K 45/50	1KV 10/8	1KVC 40/80	*	PUPPY 40-60
6	12	151	*	1K 45/50	1KV 10/8	1KVC 40/80	*	PUPPY 40-60
6	15	*	*	1K 45/50	1KV 10/8	1KVC 45/80	*	MASTER 6
6	20	*	*	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 45/80	*	MASTER 6
6	30	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 45/120	*	MASTER 6
6	40	*	*	2K 55/100	1KV 10/8	1KVC 60/120	*	KING 6
6	60	*	*	2K 55/100	2KV 10/8	2KVC 45/120	1K 80/300	KING 6
6	100	*	*	3K 55/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	*
7	8	112	50/50	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 40/80	*	PUPPY 40-60
7	15	*	*	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 45/80	*	PUPPY 40-60
7	30	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 45/120	*	MASTER 6
7	45	*	*	2K 55/100	2KV 10/8	2KVC 45/80	*	KING 6
7	50	*	*	2K 55/100	2KV 10/8	2KVC 45/120	1K 80/300	KING 6
7	60	*	*	2K 90/100	2KV 10/8	2KVC 45/120	1K 80/300	KING 6
7	75	*	*	2K 90/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	KING 6
7	100	*	*	3K 90/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	*
7	150	*	*	3K 90/100	3KV 10/8	3KVC 60/120	1K 80/400	*
8	9	*	50/50	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 45/80	*	PUPPY 40-60
8	16	*	*	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 45/80	*	PUPPY 40-60
8	18	*	*	1K 55/100	1KV 10/8	1KVC 55/80	*	PUPPY 40-60
8	32	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 60/120	*	MASTER 6
8	50	*	*	2K 55/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	KING 6
8	65	*	*	2K 90/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	KING 6
8	90	*	*	2K 55/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	*
8	120	*	*	3K 90/100	2KV 10/8	2KVC 70/120	1K 80/400	*
8	150	*	*	3K 90/100	3KV 10/8	3KVC 60/120	1K 80/400	*
8	200	*	*	*	1KV 50/5	*	2K 80/300	*
10	10	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 45/80	*	PUPPY 40-60
10	20	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 65/80	*	MASTER 6
10	25	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 60/120	*	KING 8
10	60	*	*	2K 90/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	KING 8
10	85	*	*	2K 90/100	2KV 10/8	2KVC 70/120	1K 80/300	*
10	120	*	*	3K 90/100	3KV 10/8	2KVC 85/120	1K 80/300	*
10	150	*	*	3K 90/100	3KV 10/8	3KVC 85/120	1K 80/400	*
10	250	*	*	*	1KV 50/5	*	2K 80/300	*
11	15	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 55/80	*	KING 8
11	30	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 60/120	*	KING 8
12	15	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 65/80	*	MASTER 8
12	25	*	*	1K 90/100	1KV 10/8	1KVC 60/120	*	MASTER 8
12	50	*	*	2K 90/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	MASTER 8
12	60	*	*	2K 90/100	2KV 10/8	2KVC 60/120	1K 80/300	KING 8
12	85	*	*	2K 90/100	3KV 10/8	2KVC 70/120	1K 80/300	*
12	120	*	*	3K 90/100	1KV 40/4	2KVC 85/120	1K 80/300	*
12	160	*	*	*	1KV 50/5	3KVC 85/120	1K 80/400	*
12	250	*	*	*	1KV 50/5	*	2K 80/300	*
14	15	*	*	1K 90/100	*	1KVC 65/80	*	MASTER 8
14	23	*	*	1K 90/100	*	1KVC 70/120	*	KING 8
14	30	*	*	2K 90/100	*	1KVC 70/120	*	KING 8
14	45	*	*	2K 90/100	*	2KVC 60/120	1K 80/300	KING 8
14	60	*	*	2K 90/100	*	2KVC 70/120	1K 80/300	KING 8
14	90	*	*	3K 90/100	*	2KVC 85/120	1K 80/300	*
15	16	*	*	1K 90/100	*	1KVC 65/80	*	MASTER 8
15	30	*	*	2K 90/100	*	1KVC 70/120	*	KING 8
15	60	*	*	2K 90/100	*	2KVC 70/120	1K 80/300	KING 8
15	120	*	*	3K 90/100	1KV 40/4	3 KVC 85/120	1K 80/300	*
15	250	*	*	*	1KV 50/5	*	2K 80/300	*
18	20	*	*	*	*	1KVC 70/120	1K 80/400	*
18	40	*	*	*	*	2KVC 70/120	1K 80/400	*
18	60	*	*	*	*	2KVC 85/120	1K 80/400	*
18	80	*	*	*	*	3KVC 85/120	1K 80/400	*
18	120	*	*	*	1KV 50/5	3KVC 85/120	2K 80/400	*
18	250	*	*	*	*	*	3K 80/400	*
20	30	*	*	*	*	1KVC 85/120	*	*
20	45	*	*	*	*	2KVC 85/120	*	*
20	60	*	*	*	*	2KVC 85/120	*	*
20	90	*	*	*	1KV 40/4	3KVC 85/120	1K 80/400	*
20	120	*	*	*	1KV 40/4	3KVC 85/120	2K 80/400	*
20	200	*	*	*	1KV 50/5	*	3K 80/400	*
22	23	*	*	*	*	1KVC 85/120	*	*
22	52	*	*	*	*	2KVC 85/120	*	*
22	83	*	*	*	*	3KVC 85/120	*	*

✦ Bu seçim tablosu tavsiye niteliğindedir ve standart hesaplar yapılmıştır. Farklı uygulamalar için firmamızla görüşünüz.

✦ Hidrofor kapasite hesabında 1 kişi için günlük tüketim 150 litre/gün/kişi alınmıştır. Villalarda daha yüksek, toplu konutlarda daha düşük alınabilir. (80-250 litre arası)

✦ Tabloda kat ve daire sayısına göre hidrofor seçimleri olabildiğince emniyetli yazılmıştır. Ancak tesisat hatalarından basınca ve debiye olumsuz etki eden çalışma koşullarından ( emiş olması ya da hidroforun uzakta olması gibi ) dolayı olabilecek kapasite yetersizliklerine dikkat ediniz.

✦ Emiş yapması durumunda hidrofor kapasitesinin düşeceği unutulmamalıdır.

✦ Binada hidrorun monte edileceği bodrum, zemin kat ve çatıda bulunan güneş enerjisi de 1 kat olarak hesaplanmalıdır.

✦ İhtiyacınıza uygun kapasitedeki hidroforunuzu yedek pompalı almanız arıza durumlarında susuz kalmanızı önleyecektir. Bu nedenle özellikle 10 Kat ve daha üst yapılar için tek pompalı yerine iki kat kapasiteli çok pompalı hidrofor seçmek daha uygundur.

**PKM Serisi:** Periferik pompalı, en uygun fiyatlı kat hidrofordur. Emiş kabiliyeti 2 metre. Kapasite aralığı: 1-3 m<sup>3</sup>/h & 10-35 mSS

**JET Serisi:** 8 metre emiş kabiliyetli, sessiz tip döküm gövdeli hidrofordur. Kapasite aralığı: 1-7 m<sup>3</sup>/h & 50-15 mSS

**JETINOX Serisi:** 8 metre emiş kabiliyetli, sessiz tip paslanmaz çelik gövdeli jet hidroforlardır. Kapasite aralığı: 1-4 m<sup>3</sup>/h & 50-15 mSS

**EUROINOX Serisi:** Paslanmaz çelik gövdeli, yatay çok kademeli süper sessiz yüksek performanslı villa hidroforlarıdır. Kapasite aralığı: 1-5 m<sup>3</sup>/h & 70-25 mSS

**EURO Serisi:** Döküm gövdeli, yatay çok kademeli, süper sessiz yüksek performanslı villa hidroforlarıdır. Kapasite aralığı: 1-5 m<sup>3</sup>/h & 70-25 mSS

**K Grupları:** Aqua Pres ve Endüstriyel seri yatay santrifüj pompalı hidroforlardır. Kapasite aralığı: 3-85,5 m<sup>3</sup>/h & 95-68 mSS

**KV Grupları:** Dikey çok kademeli, süper sessiz, KV 40-50 serisi döküm gövde, diğer KV grupları paslanmaz çelik gövdeli hidrofor. Kapasite aralığı: 2-100 m<sup>3</sup>/h & 150-30 mSS

**KVC Grupları:** Dikey çok kademeli, süper sessiz, paslanmaz çelik gövdeli hidrofor. Kapasite aralığı: 2-35 m<sup>3</sup>/h & 109-30 mSS

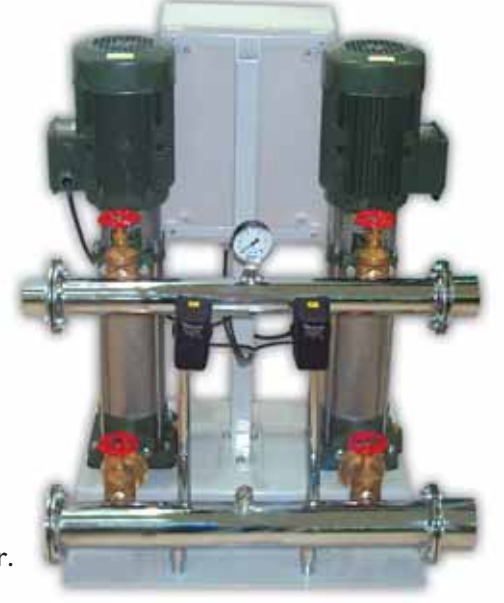
**Piston Pompalı:** Çok uzun ömürlü, 6 metre emiş kabiliyetli, piston pompalı hidroforlardır. Kapasite aralığı: 1-11 m<sup>3</sup>/h & 80-25 mSS

Baymak A.Ş. her türlü ihtiyaca cevap verebilen yüksek kalitedeki hidroforlarını tüketicisine ulaştırmanın haklı gururunu 30 yılı aşkın süredir yaşamaktadır. Paket hidroforlar, kullanımı sırasında gerekli birçok komponenti üzerinde bulundurmaktadır.

Resim 1'de görüldüğü üzere grup hidroforlarda her pompanın emme ve basma ağzında vana ve her pompanın emiş ağzında çekvalf bulunmaktadır.

Hidrofor kollektörleri ve şasesi sıcak daldırma galvaniz kaplı olup sağlığa uygun ve uzun ömürlüdür.

Monofaz modellerin motorlarında aşırı yüke karşı koruyan termik mevcuttur.



Resim - 1

## HİDROFOR MONTAJINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- ✦ Hidrofor tesisatında plastik boru kullanıldığında mutlaka bir üst çap boru kullanılmalıdır.
- ✦ Hidroforun emiş çapları kesinlikle küçültülmemelidir.
- ✦ Hidrofor şasesi, titreşimi alması için mümkünse lastik takoz üzerine yerleştirilerek yere montajlanmalıdır.
- ✦ Baymak hidroforların kullanılabilirdiği akışkan sıcaklık aralıkları her model için farklıdır. Bu sebeple sıcaklık aralıkları model tanıtımında belirtilmiştir

## HİDROFOR NASIL SEÇİLİR ?

Çevre ve işletim şartlarına uygun olan hidrofor seçiminde ilk adım pompa kapasitesinin doğru olarak belirlenmesidir. Daha sonra hidrofor tipinin belirlenebilmesi için:

- ✦ Hidroforun emiş yapması gerekiyor mu? Gerekiyorsa emiş mesafesi kaç metredir?
- ✦ Kullanılacak suyun özellikleri nelerdir? (Sıcaklık, kirlilik decesi, agresivitesi)
- ✦ Elektrik şebekesinin özellikleri (Monofaze-Trifaze)
- ✦ Hidroforun monte edileceği mekan gerekli boşluğa ve hava sirkülasyonuna sahip mi?
- ✦ Hidroforun monte edileceği yerin yakın çevreye etkisi (Gürültü Seviyesi)

Gibi soruların net olarak cevaplanması gereklidir.

Pompa Kapasitesinin Belirlenmesi:

Gerekli kapasitesinin belirlenmesi için 2 ana bilgiye ihtiyacımız bulunmaktadır:

- ✦ Debi ( Q )
- ✦ Basma Yüksekliği ( H )

Debinin Hesaplanması: Debinin hesaplanabilmesi için Tablo-1 ve Tablo-2 de belirtilen bazı kriterleri kullanmamız gerekir.

## Eş kullanım faktörü (Z) - Tablo 1

	Eş kullanım faktörü(Z)
1-5 daire	0.66
6-10 daire	0.45
11-20 daire	0.40
21-50 daire	0.35
51-100 daire	0.30
100 daire üstü	0.25
Çocuk yuvaları, yurtlar	0.40
Okullar	0.30
Kişiler	0.35
Otel ve Misafirhaneler	
1-20 yatak	0.40
21-50 yatak	0.30
51 yat.fazla	0.25
Hastaneler	
1-50 yatak	0.35
51-500 yatak	0.25
501-1000 yatak	0.20
1000den fazla	0.15

## Kişisel günlük tüketim değeri (T) - Tablo 2

KONUTLARDAKİ ORTALAMA SU TÜKETİMİ		
Konutlar	Lavabolu	60-80 Litre/gün/kişi
	Duşlu	80-150 Litre/gün/kişi
	Banyolu	120-200 Litre/gün/kişi
Lüksvilla ve yazıklar		200-250 Litre/gün/kişi
GENEL YERLERDEKİ ORTALAMA SU TÜKETİMİ		
Hastaneler		250-500 Litre/gün/hasta
Okullar		5 Litre/gün/öğrenci
Yatılı Okullar		100-200 Litre/gün/öğrenci
Çocuk Yuvaları		80-100 Litre/gün/çocuk
Misafirhaneler		100-120 Litre/gün/misafir
Lokantalar		10-20 Litre/gün/müşteri
Kişiler		60-80 Litre/gün/kişi
Büro-İşyerleri		40-60 Litre/gün/çalışan
Spor Salonları		20-80 Litre/gün/kişi

Debiyi hesaplamak için kullandığımız formül şu şekildedir:

$$Q = DS \times KS \times T \times Z \dots\dots\dots \text{litre / saat}$$

Bu formüle;

DS : Binada bulunan daire sayısı

KS : Dairede yaşayan Kişi Sayısı (Konutlar için ortalama 4 alınır)

T : Kişisel Günlük Tüketim (Litre/Gün/Kişi)

Tablo-2 den seçilir (Konutlar için ortalama 150 litre/gün/kişi seçilebilir)

Z : Eş Kullanım Faktörü (Tablo-1 den seçilir)

Basma Yüksekliğini Bulmak için kullandığımız formül şu şekildedir.

$$H = ( \text{Kat sayısı} \times \text{Kat Yüksekliği} ) \times 1,15 + 15 \dots\dots\dots \text{mSS (metre Su Sütunu)}$$

Bu formüle:

Kat Yüksekliği : Ortalama olarak 3 metre alınabilir.

Tesisattan dolayı (Borularda oluşan kireç, kullanılan dirsek ve armatür..) meydana gelen basınç kaybının dahil edilebilmesi için 1,15 kat sayısı ile çarpılır.

En üst noktada olması istenen basınç için 15 metre eklenir. (Bu değer daire içerisinde kullanılması muhtemel çamaşır, bulaşık makinesi, duş gibi ekstra cihazlardan dolayı eklenir)

**SEÇİM ÖRNEĞİ 1)** 8 Katlı 30 Daireden oluşan bir konut için hidrofor seçimi.

Debi için,

$$Q = 30 \text{ daire} \times 4 \text{ kişi} \times 150 \text{ litre/gün/kişi} \times 0,35 = 6300 \text{ lt / saat} = 6,3 \text{ m}^3/\text{saat}$$

Dairede yaşayan kişi sayısı 4 olarak belirlendi.

Kişisel günlük tüketim Tablo-2 den 150 litre/gün/kişi olarak belirlendi.

Eş Kullanım Faktörü: 30 daire için Tablo-1 den 0,35 olarak belirlendi.

Basma Yüksekliği için;

$$H = ( 8 \text{ Kat} \times 3 \text{ metre} \times 1,15 ) + 15 = 42,6 \text{ mSS} = 4,3 \text{ Bar}$$

Kat Yüksekliği 3 metre alındı.

En üst noktada istenen basınç için 15 metre eklendi.

$$H = 42,6 \text{ mSS ve } Q = 6,3 \text{ m}^3/\text{saat değerleri için aşağıdaki modeller seçilebilir:}$$

Yatay pompalı hidrofor için IK 90/100 T

Dikey pompalı hidrofor için IKV 10/8 T

Yeni seri dikey pompalı hidrofor için IKVC 60/120 T

✦ Yukarıdaki hidroforların 2 pompalı modellerinin seçilmesi daha uygundur.

## BAYMAK HİDROFOR DENGİ TANKLARI

Üstün kaynak kalitesi, fırın boyası ve Baymak güvencesi ile kullanıcıya ulaştırılan Baymak hidrofor denge tankları 100, 200, 300, 500 ve 750 litre seçenekleri ile Baymak Tepeören tesislerinde üretilmektedir.

Denge tankı içinde bulunan membran, suda koku yaratmayan, bakteri üretmeyen hijyenik tiptedir. Membran hava geçirgenliği kauçuktan çok daha az olan E.P.D.M. malzemedir üretilmiştir.

Denge tankı pompa kapasitesi doğrultusunda mümkün olduğunca büyük seçilmelidir. Hidrofor ömrü ile direkt bağlantılı olan saatte devreye giriş-çıkış sayısını azalttığından :

- ✦ Pompa ömrü daha uzun olur.
- ✦ Elektromekanik elemanların ve motorun ömrü daha uzun olur.
- ✦ Elektrik sarfiyatı azalır.
- ✦ Darbesiz su kullanımı mümkün olur.
- ✦ Ses seviyesi daha az olur.

Baymak paket hidroforlarda kullanılan denge tankları optimizasyon sağlanarak seçilmiştir. Dikey pompalı ve 2 ya da 3 pompalı yatay hidroforlar istenilirse daha büyük denge tankı ve bağlantı seti ile de kullanılabilir.

300 Litre ve daha üstü model denge tanklarında standart olarak manometre bulunmaktadır.

## SEVİYE FLATÖRÜ

Flatör, depodaki suyunuzun bitmesi durumunda hidroforunuzun susuz kalıp arıza yapmasını önleyen koruma sistemidir. Yeni kurulacak hidrofor sistemi için hidroforunuzla beraber uygun ölçüde flatör sipariş etmeyi unutmayınız.

*Seviye flatörleri 2, 3, 5 ya da 10 metre kablo uzunluğunda seçilebilir.*



## ELEKTRONİK SIRA KONTROL PANOSU

2 ya da 3 pompalı hidroforlar istenildiğinde elektronik sıra kontrol panolu olarak üretilmektedir. Bu sayede her pompanın eşit zaman aralıklarında çalışması sağlanarak pompa ömürleri eşitlenir.

Elektronik sıra kontrol panoda, arıza durumunda otomatik pompa değişimi, pompaların susuz çalışmasını önleyen sistem, dijital arıza tespit sistemi, demeraj akımının kontrolü için sıralı kalkış ve pompaların çektiği akımı gösteren LCD ekran bulunmaktadır.

2 ya da 3 pompalı hidroforlar standart olarak mekanik panolu olarak üretilmektedir. Elektronik sıra kontrol panosu istendiğinde listede belirtilen fiyat farkını ekleyiniz.

Yangın hidroforlarında kullanma suyu hidroforlarına ek olarak haftalık programlanabilen test cihazı mevcuttur. Yangın hidroforu istendiğinde listede belirtilen fiyat farkını ekleyiniz.

# Baymak KVC SERİSİ Dikey Çok Kademeli Hidroforlar



## HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

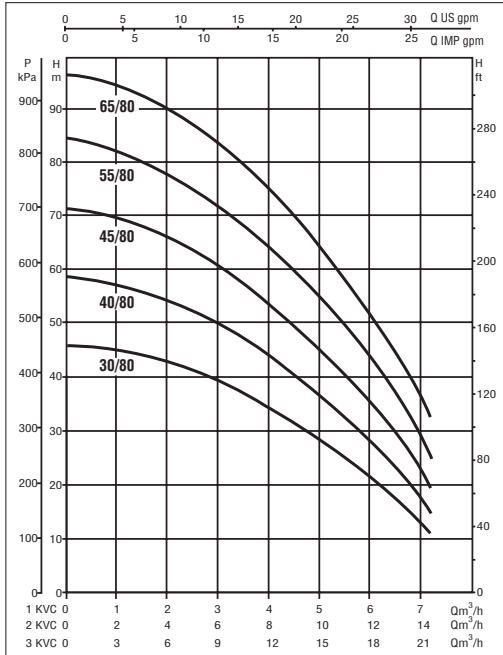
- ✦ Yüksek verimli süper sessiz dikey tip çok kademeli orjinal DAB markalı pompalardan gruplanmıştır.
- ✦ Hidrofor uygun hacimde denge tankı, bağlantı seti ve koruma kontrol panosu ile beraber komple paket halde montaja hazırdır.
- ✦ İhtiyaca göre 1, 2 ya da 3 pompalı olarak üretilebilir. Özel dizayn edilmiş pompaları sayesinde emme ve basma ağız aynı hat üzerinde, zıt yönlerdedir. Böylece hidrofor montajının çok kolay bir şekilde yapılması amaçlanmıştır.
- ✦ Tüm modellerde elektrik koruma ve kontrol panosu cihaz ile birlikte verilmektedir.
- ✦ Uygun kapasitedeki modeller haftalık programlanabilen test cihazı eklenerek yangın hidroforu haline dönüştürülebilir.



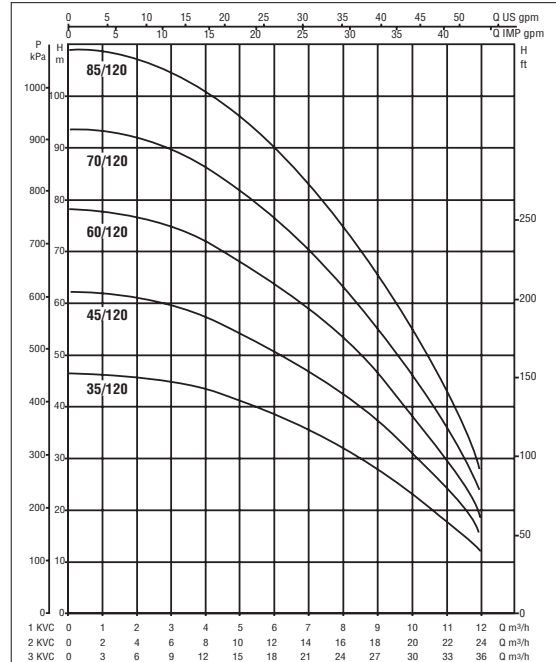
## POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon/Seramik
<b>Çark Malzemesi</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Gövdesi</b>	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
<b>Emme Ağız</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Şaftı</b>	: AISI 303 Paslanmaz Çelik
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 55
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b>	: + 40 °C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 12 Bar
<b>Max. Ortam Sıcaklığı</b>	: + 40 °C

### KVC 80 SERİSİ

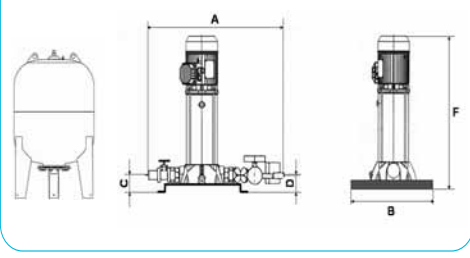


### KVC 120 SERİSİ

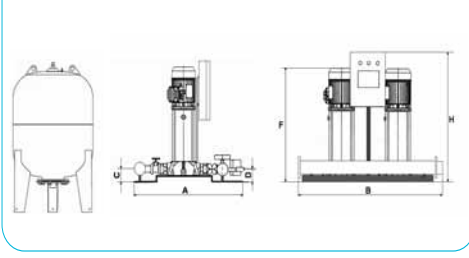


# Baymak KVC SERİSİ Dikey Çok Kademeli Hidroforlar

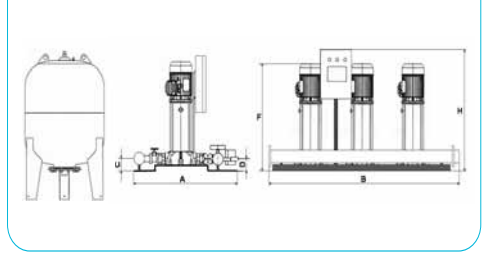
## TEK POMPALI MODELLER



## İKİ POMPALI MODELLER



## ÜÇ POMPALI MODELLER



HİDROFOR MODELİ	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Bar)	Bağlantı		Boyutlar mm							Denge Tankı	Bağlantı Seti	Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	F	H				
<b>TEK POMPALI MODELLER</b>																		
IKVC 30/80 M	220 V	1.1	0.8	5.6	5.000-3.000	2,8-4 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	572	-	100 LT	1"	20	
IKVC 30/80 T	380 V	1.1	0.8	3,8-2,2	5.000-3.000	2,8-4 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	572	-	100 LT	1"	20	
IKVC 40/80 M	220 V	1.36	1	6.5	5.000-3.000	3,7-5 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	572	-	100 LT	1"	21	
IKVC 40/80 T	380 V	1.36	1	4,4-2,6	5.000-3.000	3,7-5 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	572	-	100 LT	1"	21	
IKVC 45/80 M	220 V	1.5	1.1	7.4	5.000-3.000	4,5-6 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	667	-	100 LT	1"	24	
IKVC 45/80 T	380 V	1.5	1.1	5,4-3,1	5.000-3.000	4,5-6 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	667	-	100 LT	1"	24	
IKVC 55/80 M	220 V	2	1.5	9	5.000-3.200	5,5-7 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	667	-	100 LT	1"	24	
IKVC 55/80 T	380 V	2	1.5	6,2-3,6	5.000-3.200	5,5-7 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	667	-	100 LT	1"	24	
IKVC 65/80 T	380 V	3	2.2	6,9-4	5.000-3.400	6,5-8 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	694	-	100 LT	1"	26	
IKVC 35/120 M	220 V	1.5	1.1	7.4	9.000-3.000	2,8-4,5 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	519	-	100 LT	1"	25	
IKVC 35/120 T	380 V	1.5	1.1	5,4-3,1	9.000-3.000	2,8-4,5 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	519	-	100 LT	1"	25	
IKVC 45/120 T	380 V	2.5	1.8	6,9-4	8.400-2.500	4-6 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	579	-	100 LT	1"	25	
IKVC 60/120 T	380 V	3	2.2	7,6-4,5	8.400-4.500	5-7 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	659	-	100 LT	1"	26	
IKVC 70/120 T	380 V	4	3	11,8-6,8	8.400-5.000	6-8 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	741	-	100 LT	1"	29	
IKVC 85/120 T	380 V	4	3	13,5-7,8	8.200-4.000	8-10 BAR	1 1/4"	1 1/4"	425	274	100	100	741	-	200 LT	1 1/2"	30	
<b>İKİ POMPALI MODELLER</b>																		
2KVC 30/80 M	220 V	2x1,1	2x0,8	2x5,6	10.000-6.000	2,8-4 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	572	815	100 LT	1 1/2"	77	
2KVC 30/80 T	380 V	2x1,1	2x0,8	2x3,8-2,2	10.000-6.000	2,8-4 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	572	815	100 LT	1 1/2"	77	
2KVC 40/80 M	220 V	2x1,36	2x1	2x6,5	10.000-6.000	3,7-5 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	572	815	100 LT	1 1/2"	80	
2KVC 40/80 T	380 V	2x1,36	2x1	2x4,4-2,6	10.000-6.000	3,7-5 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	572	815	100 LT	1 1/2"	80	
2KVC 45/80 M	220 V	2x1,5	2x1,1	2x7,4	10.000-6.000	4,5-6 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	667	815	200 LT	1 1/2"	86	
2KVC 45/80 T	380 V	2x1,5	2x1,1	2x5,4-3,1	10.000-6.000	4,5-6 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	667	815	200 LT	1 1/2"	86	
2KVC 55/80 M	220 V	2x2	2x1,5	2x9	10.000-6.400	5,5-7 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	667	815	200 LT	1 1/2"	86	
2KVC 55/80 T	380 V	2x2	2x1,5	2x6,2-3,6	10.000-6.400	5,5-7 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	667	815	200 LT	1 1/2"	86	
2KVC 65/80 T	380 V	2x3	2x2,2	2x6,9-4	10.000-6.800	6,5-8 BAR	DN 50	DN 40	815	715	100	100	694	815	200 LT	1 1/2"	89	
2KVC 35/120 M	220 V	2x1,5	2x1,1	2x7,4	18.000-6.000	2,8-4,5 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	519	815	200 LT	1 1/2"	89	
2KVC 35/120 T	380 V	2x1,5	2x1,1	2x5,4-3,1	18.000-6.000	2,8-4,5 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	519	815	200 LT	1 1/2"	89	
2KVC 45/120 T	380 V	2x2,5	2x1,85	2x6,9-4	16.800-5.000	4-6 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	579	815	200 LT	1 1/2"	90	
2KVC 60/120 T	380 V	2x3	2x2,2	2x7,6-4,5	16.800-9.000	5-7 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	659	815	200 LT	1 1/2"	92	
2KVC 70/120 T	380 V	2x4	2x3	2x11,8-6,8	16.800-10.000	6-8 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	741	815	200 LT	1 1/2"	97	
2KVC 85/120 T	380 V	2x4	2x3	2x13,5-7,8	16.400-8.000	8-10 BAR	DN 65	DN 50	815	715	100	100	741	815	200 LT	1 1/2"	99	
<b>ÜÇ POMPALI MODELLER</b>																		
3KVC 55/80 M	220 V	3x2	3x1,5	3x9	15.000-9.600	5,5-7 BAR	DN 65	DN 50	815	1090	100	100	667	815	200 LT	1 1/2"	127	
3KVC 55/80 T	380 V	3x2	3x1,5	3x6,2-3,6	15.000-9.600	5,5-7 BAR	DN 65	DN 50	815	1090	100	100	667	815	200 LT	1 1/2"	127	
3KVC 65/80 T	380 V	3x3	3x2,2	3x6,9-4	15.000-10.200	6,5-8 BAR	DN 65	DN 50	815	1090	100	100	694	815	200 LT	1 1/2"	133	
3KVC 60/120 T	380 V	3x3	3x2,2	3x7,6-4,5	25.200-13.500	5-7 BAR	DN 80	DN 65	815	1090	100	100	659	815	300 LT	1 1/2"	138	
3KVC 85/120 T	380 V	3x4	3x3	3x13,5-7,8	24.600-12.000	8-10 BAR	DN 80	DN 65	815	1090	100	100	741	815	300 LT	1 1/2"	148	

# Baymak JET SERİSİ Paket Hidroforlar

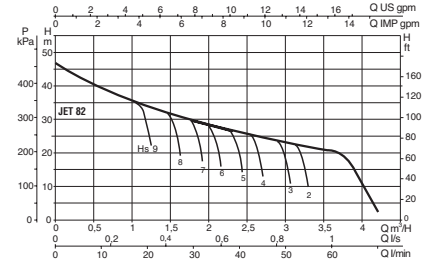
## HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

- Orjinal DAB pompalı jet hidroforlar komple paket olup 8 mt derinliğe kadar emiş yapabilmektedir.
- Mükemmel tasarımı pompası sayesinde sessiz ve yüksek performanslıdır.
- Komple paket olarak kullanıma hazırdır.
- 20 lt yada 50 lt kapasiteli depo, suyla temas etmemesi ve fırın boyalı olması nedeniyle paslanma yapmaz.
- Jet 82 ve Jet 102; 20 lt modeller kısa flexible boru bağlantısına sahiptir, az yer kaplar ve ekonomiktir.
- Emiş derinliğine göre kapasite düşümü eğrilerden okunabilmektedir.
- Jet 82 - 102 - 112 monofaze versiyonlar 1 mt. fişli kablosu ile teslim edilir.
- Trifaze modeller uygun pano ile koruma altına alınmalıdır.

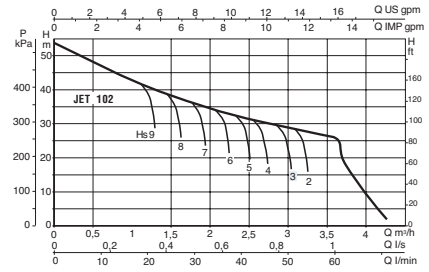
## POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon / Seramik
<b>Çark Malzemesi</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Döküm
<b>Pompa Şaftı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Ventüri, difüzör</b>	: Teknopolimer
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
(Terminal kutusu için IP 55)	
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b>	: +40°C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 6 bar
(Jet 151 - 251 için 8 bar)	
<b>Max. Ortam Sıcaklığı</b>	: +40°C

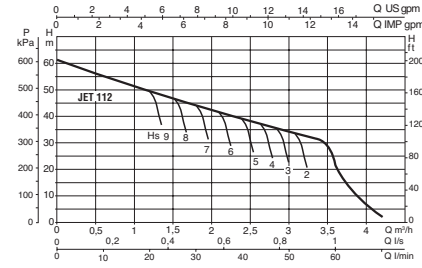
## JET 82 M



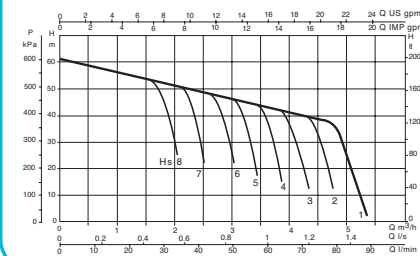
## JET 102 M



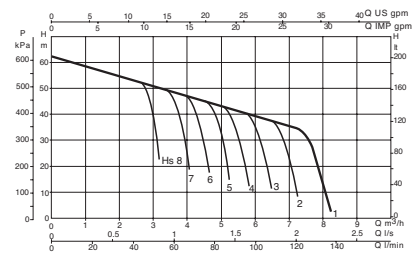
## JET 112 M-T



## JET 151 M-T



## JET 251 M-T



HİDROFOR MODELİ	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Bar)	Bağlantı		Küre Hacmi Lt	Boyutlar mm							Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma		A	B	C	D	E	F	H	
JET 82 M	220 V	0.8	0.59	3.55	3600-1200	2-3,5	1"	1"	20 50	560 650	290 430	425 630	510 720	250 190	245 405	560 760	21 28
JET 102 M	220 V	1	0.75	4.8	3600-1200	2,5-4	1"	1"	20 50	560 650	293 430	425 630	510 720	250 190	245 405	560 760	23 30
JET 112 M	220 V	1.36	1	6.2	2800-1200	3,5-5	1"	1"	20 50	560 650	270 430	425 630	510 720	250 190	245 405	560 760	24 31
JET 112 T	380 V	1.36	1	4.3-2.5	2800-1200	3,5-5	1"	1"	50	650	430	630	720	190	405	760	31
JET 151 M	220 V	1.5	1.1	7.8	4200-2500	3-5	1 1/4"	1"	50	650	430	630	720	190	405	830	47
JET 151 T	380 V	1.5	1.1	5.2-3	4200-2500	3-5	1 1/4"	1"	50	650	430	630	720	190	405	830	47
JET 251 M	220 V	2.5	1.85	10	7200-3900	3.7-5	1 1/4"	1"	50	650	430	630	720	190	405	830	51
JET 251 T	380 V	2.5	1.85	6.9-4	7200-3900	3.7-5	1 1/4"	1"	50	650	430	630	720	190	405	830	50

Emiş derinliğine göre kapasite eğrilerden bulunmalıdır.

Teknik bilgilerde değişiklik hakkımız saklıdır.



## Baymak JET SERİSİ Paket Hidroforlar



**JET 82-102  
20 LT MODELLER**



**JET 112  
20 LT MODELLER**

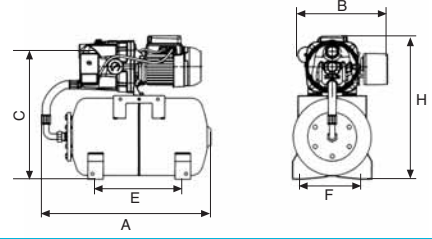


**JET 82-102-112  
50 LT MODELLER**

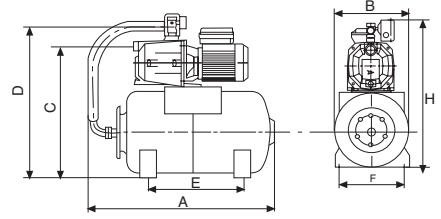


**JET 151 - 251  
50 LT MODELLER**

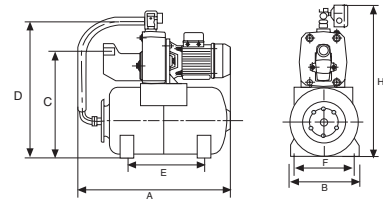
### JET 82 - 102



### JET 112



### JET 151 - 251



## Baymak PKM SERİSİ-Periferik Pompalı Paket Hidroforlar



**PKM 60 - 100  
HİDROFOR**

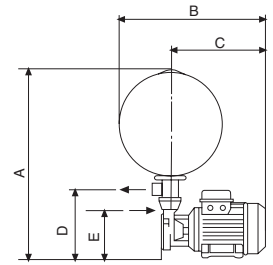
### HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

- ✦ Orjinal DAB pompalı hidroforlar komple paket olarak kullanıma hazırdır.
- ✦ Pompa kapağı, pompa çarkı piriç malzemenen üretilmiştir.
- ✦ 20 lt kapasiteli küre depo, suyla temas etmemesi ve fırın boyalı olması nedeniyle paslanma yapmaz.
- ✦ Az yer kaplar, ekonomiktir.

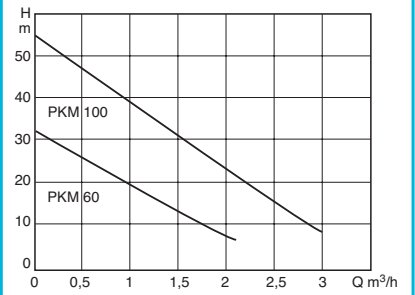
### POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon / Seramik
<b>Çark Malzemesi</b>	: Piriç
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Piriç / Döküm
<b>Pompa Şaftı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b>	: +50°C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 6 bar
<b>Max. Ortam Sıcaklığı</b>	: +40°C

### PKM SERİSİ



### PERFORMANS EĞRİLERİ



MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı		Boyutlar mm.					Küre Hacmi Lt.	Ağırlık kg.
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	E		
Pkm 60	220 V	0,4	0,3	2,2	1400 - 600	1,5 - 2,5	1"	1"	635	415	235	190	105	20	13
Pkm 100	220 V	0,8	0,6	3,7	2200 - 1000	2,5 - 4	1"	1"	670	470	290	208	80	20	18

# Baymak JETİNOX SERİSİ Paket Hidroforlar

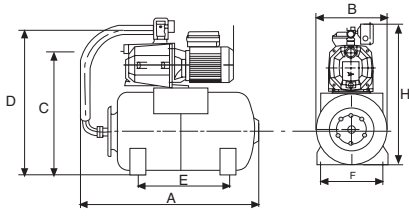


JETİNOX SERİSİ / 20 LT MODELLER

## HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

- ✦ Orjinal DAB paslanmaz çelik pompalı jetinox hidroforlar komple paket olup 8 mt derinliğe kadar emiş yapabilmektedir.
- ✦ Mükemmel tasarımı pompası sayesinde sessiz ve yüksek performanslıdır.
- ✦ Jetinox serisi hidroforların suyla temas eden tüm elemanları paslanmaz malzemedendir.
- ✦ Komple paket olarak kullanıma hazırdır.
- ✦ 20 lt yada 50 lt kapasiteli depo suyla temas etmemesi ve fırın boyalı olması nedeniyle paslanma yapmaz.
- ✦ Emiş derinliğine göre kapasite düşümü eğrilerden okunabilmektedir.

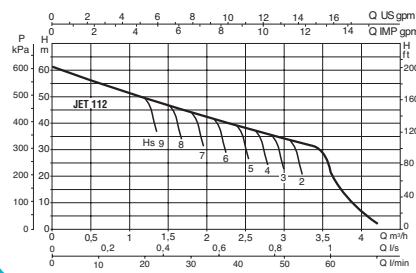
## JETİNOX 82 - 102 - 112



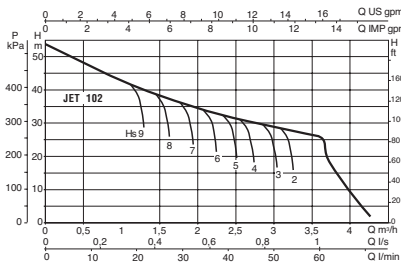
## POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon / Seramik
<b>Çark Malzemesi</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Pompa Şaftı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Ventüri, difüzör</b>	: Teknopolimer
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
(Terminal kutusu için IP 55)	
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b>	: +40°C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 8 bar
<b>Max. Ortam Sıcaklığı</b>	: +40°C

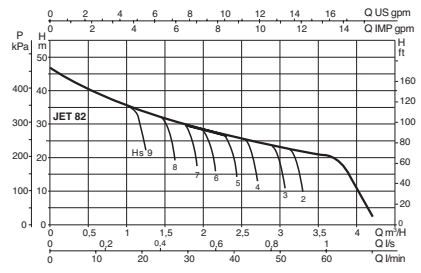
## JETİNOX 112 M-T



## JETİNOX 102 M



## JETİNOX 82 M



MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı		Küre Hacmi Lt	Boyutlar mm							Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma		A	B	C	D	E	F	H	
JETİNOX 82 M	220 V	0.8	0.59	3.55	2700-1200	2-3,5	1"	1"	20 50	560 650	270 430	425 630	510 720	250 190	245 405	250 450	18 25
JETİNOX 102 M	220 V	1	0.75	4.8	3100-1200	2,5-4	1"	1"	20 50	560 650	270 430	425 630	510 720	250 190	245 405	250 450	20 27
JETİNOX 112 M	220 V	1.36	1	6.2	2800-1200	3,5-5	1"	1"	20 50	560 650	270 430	425 630	510 720	250 190	245 405	250 450	21 28
JETİNOX 112 T	380V	1.36	1	4.3-2.5	2800-1200	3,5-5	1"	1"	50	650	430	630	720	190	405	450	28

Emiş derinliğine göre kapasite eğrilerden bulunmalıdır.

Teknik bilgilerde değişiklik hakkımız saklıdır.

# Baymak EURO-EUROINOX SERİSİ Yatay Çok Kademeli Paket Hidroforlar

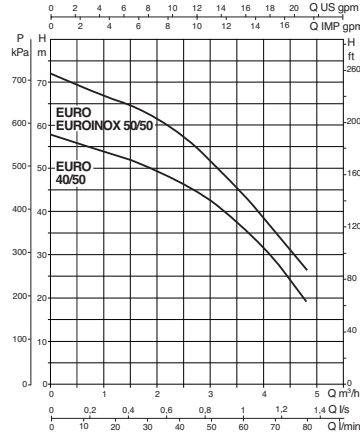


**EUROINOX  
50 LT MODELLER**

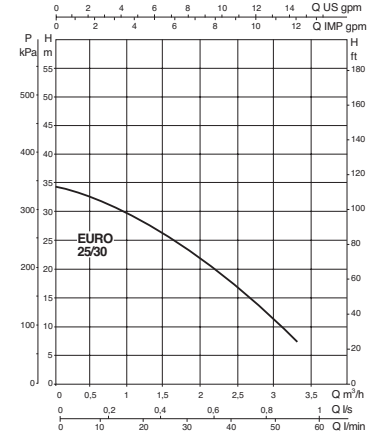


**EURO  
50 LT MODELLER**

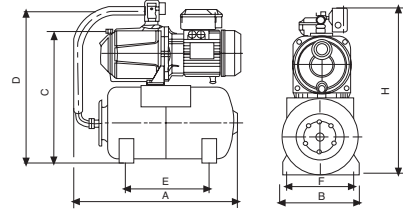
## EURO 40/50 - 50/50



## EURO 25/30



## EURO/EUROINOX SERİSİ



## HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

- Orjinal DAB pompalı olup süper sessiz paket villa hidroforudur.
- Yatay çok kademeli mükemmel pompa yapısı sayesinde süper sessiz ve yüksek performanslıdır.
- Enerji tasarrufu sağlar.
- Komple paket olarak kullanıma hazırdır.
- 20 lt yada 50 lt kapasiteli depo suyla temas etmemesi ve fırın boyalı olması nedeniyle paslanma yapmaz.
- Euroinox serisinin pompa gövdeleri paslanmaz çelik olup bu seri 5-8 mt derinden emiş yapabilme kabiliyetine sahiptir.
- Euroinox serisinin suyla temas eden tüm elemanları paslanmaz malzemedendir.
- Euro serisinin pompa gövdesi dökümdür.

## POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Mekanik Keçe** : Karbon / Seramik
- Çark Malzemesi** : Teknopolimer
- Pompa Gövdesi-Euroinox** : Paslanmaz Çelik
- Pompa Gövdesi-Euro** : Döküm
- Pompa Şaftı** : Paslanmaz Çelik
- Koruma Seviyesi** : IP 44  
(Terminal kutusu için IP 55)
- Yalıtım Sınıfı** : F
- Max. Akışkan Sıcaklığı** : +40°C
- Max. İşletme Basıncı** : 8 bar
- Max. Ortam Sıcaklığı** : +40°C

MODEL	Voltaj 50 Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı		Küre Hacmi Lt.	Boyutlar mm							Ağırlık Kg
		HP	KW				Emme	Basma		A	B	C	D	H	E	F	
EURO 25/30 M	220 V	0.5	0.37	2.4	2650-1000	1.5 - 3	1"	1"	20	560	270	425	510	560	250	245	20
EURO 40/50 M	220 V	1.1	0.8	5.3	4100-1900	3 - 5	1"	1"	50	650	430	630	720	760	190	405	35
EURO 50/50 M	220 V	1.36	1	6.3	3900-2150	4 - 6	1"	1"	50	650	430	630	720	760	190	405	36
EUROINOX 50/50 M	220 V	1.36	1	6.3	3900-2150	4 - 6	1"	1"	50	650	430	630	720	760	190	405	36

Emiş derinliğine göre kapasite eğrilerden bulunmalıdır.

Teknik bilgilerde değişiklik hakkımız saklıdır.

## ACTIVE SİSTEM Hidroforlar



### OTOMATİK SİSTEMİN ÇALIŞMASI

- ✦ Otomatik su basma üniteleri; domestik, konutsal, tarımsal, küçük endüstriyel ve hobi amaçlı kullanımlar için uygundur.
- ✦ Sistemde su kaçağı veya az miktarda kullanımlar olduğunda otomatik sistem pompanın devreye girme sayısını sınırlandırır.
- ✦ Sistemde su azaldığında veya kesildiğinde otomatik cihaz susuz çalışmayı önler.
- ✦ Sistem normal şartlara döndüğünde, otomatik sistem pompayı yeniden çalıştırır.
- ✦ Otomatik sistem herhangi bir ayar gerektirmez.

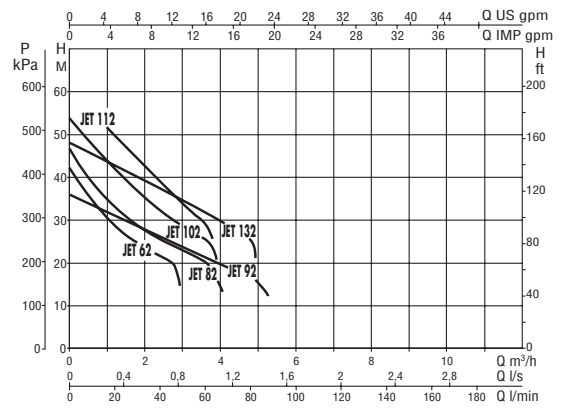
**JET, JETINOX, JETCOM, EUROINOX** kendinden emişli pompalar suda hava baloncukları bulunması halinde dahi emiş yapabilmekte olup artezyen kuyular gibi emiş gerektiren uygulamalarda kullanılabilirler. **EURO-EUROINOX** çok kademeli santrifüj pompalar sessiz çalışmanın gerektiği uygulamalarda kullanılabilirler.

Otomatik sistem, tesisattaki basıncın yetersiz yada düzensiz olduğu durumlarda basıncı artırır. Otomatik sistem pompanın üzerinde olup kullanıma hazırdır ve pompayı;

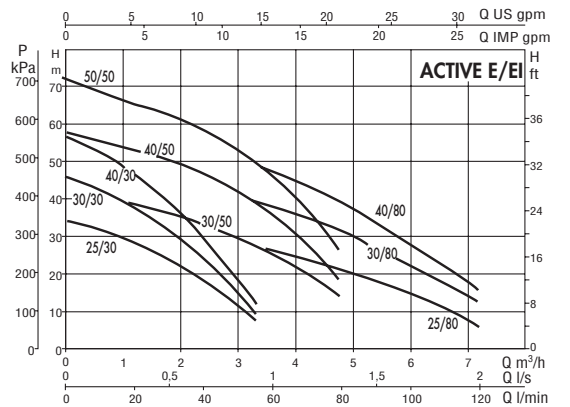
- ✦ kontrol eder
- ✦ otomatik olarak çalıştırır ve durur
- ✦ fonksiyonlarını düzenler
- ✦ devreye girmeyi sınırlandırır
- ✦ tesisattaki basıncın sabitliğini sağlar
- ✦ başlangıç basıncını elektronik olarak kontrol eder.

MODEL	ELEKTRİKSEL DEĞERLER					KAPASİTÖR	
	VOLTAJ 50 Hz	PI MAX kW	P2 NOMINAL kW HP	In A		µF	VC
ACTIVE J 82 M	1x220-240 V ~	0.850	0.6 0.8	3.8		12.5	450
ACTIVE J 102 M	1x220-240 V ~	1.130	0.75 1	5.1		16	450
ACTIVE J 112 M	1x220-240 V ~	1.400	1 1.36	6.2		25	450
ACTIVE J 92 M	1x220-240 V ~	0.940	0.75 1	4.2		14	450
ACTIVE J 132 M	1x220-240 V ~	1.490	1 1.36	6.6		25	450
ACTIVE JI 82 M	1x220-240 V ~	0.850	0.6 0.8	3.8		12.5	450
ACTIVE JI 102 M	1x220-240 V ~	1.130	0.75 1	5.1		16	450
ACTIVE JI 112 M	1x220-240 V ~	1.400	1 1.36	6.2		25	450
ACTIVE JI 92 M	1x220-240 V ~	0.940	0.75 1	4.2		14	450
ACTIVE JI 132 M	1x220-240 V ~	1.490	1 1.36	6.6		25	450
ACTIVE JC 82 M	1x220-240 V ~	0.850	0.6 0.8	3.8		12.5	450
ACTIVE E 25/30 M	1x220-240 V ~	0.520	0.37 0.5	2.4		10	450
ACTIVE E 30/30 M	1x220-240 V ~	0.720	0.45 0.6	3.2		10	450
ACTIVE E 40/30 M	1x220-240 V ~	0.880	0.55 0.75	3.9		12.5	450
ACTIVE E 30/50 M	1x220-240 V ~	0.880	0.55 0.75	3.9		12.5	450
ACTIVE E 40/50 M	1x220-240 V ~	1.200	0.8 1.1	5.3		20	450
ACTIVE E 50/50 M	1x220-240 V ~	1.480	1 1.36	6.3		25	450
ACTIVE E 25/80 M	1x220-240 V ~	0.880	0.55 0.75	3.9		12.5	450
ACTIVE E 30/80 M	1x220-240 V ~	1.200	0.8 1.1	5.3		20	450
ACTIVE E 40/80 M	1x220-240 V ~	1.480	1 1.36	6.3		25	450
ACTIVE EI 25/30 M	1x220-240 V ~	0.520	0.37 0.5	2.4		10	450
ACTIVE EI 30/30 M	1x220-240 V ~	0.720	0.45 0.6	3.2		10	450
ACTIVE EI 40/30 M	1x220-240 V ~	0.880	0.55 0.75	3.9		12.5	450
ACTIVE EI 30/50 M	1x220-240 V ~	0.880	0.55 0.75	3.9		12.5	450
ACTIVE EI 40/50 M	1x220-240 V ~	1.200	0.8 1.1	5.3		20	450
ACTIVE EI 50/50 M	1x220-240 V ~	1.480	1 1.36	6.3		25	450
ACTIVE EI 25/80 M	1x220-240 V ~	0.880	0.55 0.75	3.9		12.5	450
ACTIVE EI 30/80 M	1x220-240 V ~	1.200	0.8 1.1	5.3		20	450
ACTIVE EI 40/80 M	1x220-240 V ~	1.480	1 1.36	6.3		25	450

### ACTIVE J/JI / JC



### ACTIVE E/EI



# Baymak DP SERİSİ Ejektörlü Derin Kuyu Hidroforları



DP SERİSİ 50 LT MODELLER

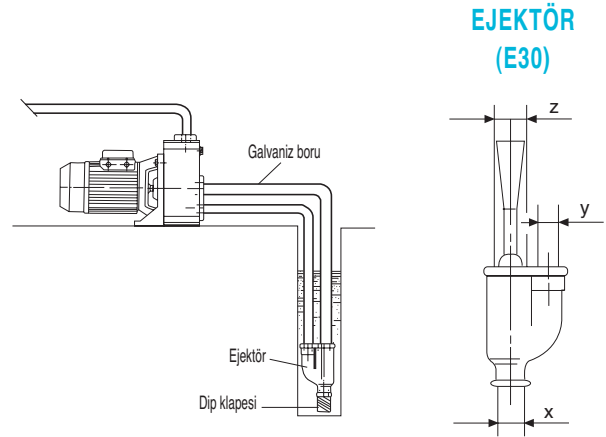
## POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon / Seramik
<b>Çark ve Ventüri</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Döküm
<b>Pompa Şaftı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Nozül</b>	: Piriç
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
(Terminal kutusu için IP 55)	
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b>	: +40°C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 8 bar

## HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

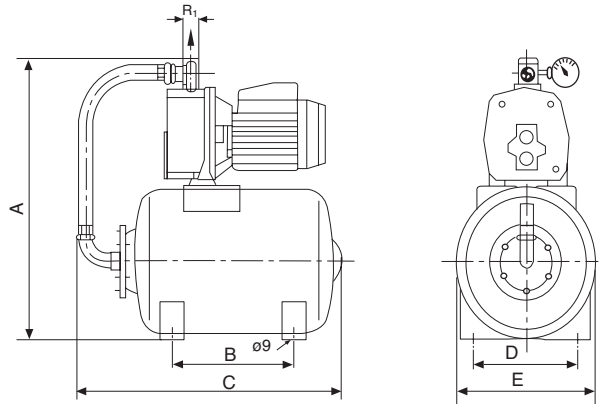
- ✦ Orjinal DAB pompalı hidrofor olup komple paket olarak kullanıma hazırdır.
- ✦ Dalgıç pompa kullanmadan max. 27 mt. derinlikten çift emme borusuyla emiş yapar ve direkt tesyata su sağlayabilir.
- ✦ Az yer kaplar, ekonomiktir.
- ✦ Montajda galvaniz çelik boru kullanılması ve basma hattına vana takılması tavsiye edilir.
- ✦ Cihazla birlikte 21-27 mt emişler için E-30 ejektör kullanılmaktadır.

## MONTAJ ŞEKLİ



Ejektör minimum 100 mm çapında kuyuya indirilebilir.

## KENDİNDEN EMİŞLİ DERİN KUYU HİDROFORLARI



## HİDROLİK BİLGİLERİ (n ~ 2850 l/min)

POMPA TİPİ	EJEKTÖR TİPİ	EMİŞ DERİNLİĞİ	Basma yüksekliği (bar)							
			3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5
DP 151	E 30	21	1800	1665	1300	990	730	470		
		24	1635	1405	1095	780	520	315		
		27	1395	1145	885	575	365	160		
DP 251	E 30	21		1970	1820	1555	1180	910	645	410
		24		1755	1605	1285	965	710	475	270
		27		1500	1395	1110	770	525	300	120

MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	Kapasite Lt/h Max.	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı		Küre Hacmi Lt.	Boyutlar mm.							Ağırlık kg.	
		HP	KW				Emme	Basma		A	B	C	D	E	x	y		z
DP 151 M	220 V	1,5	1,1	7	3848	3 - 4,5	1 1/4"	1"	50	830	190	650	405	430	1"	1"	1 1/4"	35
DP 251 M	220 V	2,5	1,84	8,3	4175	3,5 - 5	1 1/4"	1"	50	830	190	650	405	430	1"	1"	1 1/4"	36
DP 251 T	380 V	2,5	1,84	5,6-3,2	4175	3,5 - 5	1 1/4"	1"	50	830	190	650	405	430	1"	1"	1 1/4"	36

# Baymak DİKEY ÇOK KADEMELİ Süper Sessiz Santrifüj Paket Hidroforlar



**DİKEY ÇOK KADEMELİ  
PAKET HİDROFORLAR**

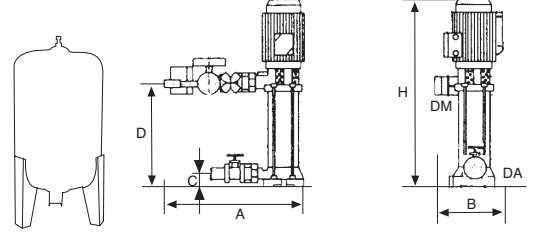
## HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

- ✦ Hidrofor uygun hacimde denge tankı, bağlantı seti ve koruma kontrol panosuyla beraber komple paket halde montaja hazırdır.
- ✦ Yüksek verimli süper sessiz dikey tip çok kademeli pompalardan gruplanmıştır.
- ✦ Tüm modellerde elektrik koruma ve kontrol panosu cihazla birlikte verilmektedir.
- ✦ Uygun kapasitedeki modeller haftalık programlanabilen test cihazı eklenerek yangın hidroforu haline dönüştürülebilir.
- ✦ Bu tip hidroforlarda Baymak üretimi pompa kullanılmaktadır.

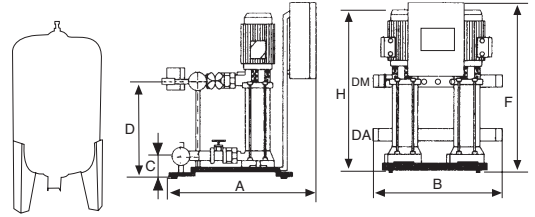
## POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon / Seramik
<b>Çark Malzemesi</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Emme ve Basma Ağız</b>	: Döküm
<b>Pompa Şaftı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 55
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b>	: +50°C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 18 bar
<b>Max. Ortam Sıcaklığı</b>	: +40°C

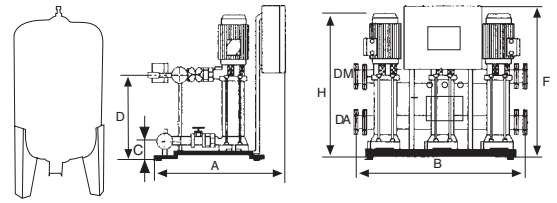
## TEK POMPALI MODELLER



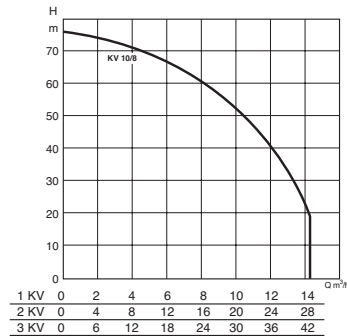
## İKİ POMPALI MODELLER



## ÜÇ POMPALI MODELLER



## PERFORMANS EĞRİSİ KV 10 SERİSİ

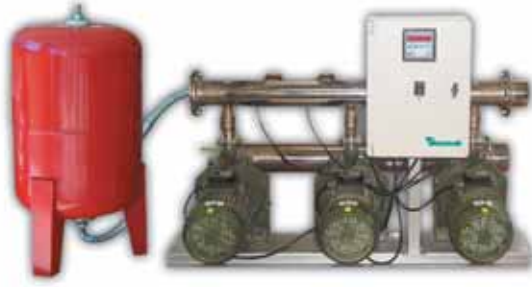


MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı		Boyutlar mm						Denge Tankı	Bağlantı Seti	Küresiz Ağırlık kg
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	F	H			
<b>TEK POMPALI MODELLER</b>																	
1 KV 10/8 T	380V	3	2.2	10.8-6.25	11000-5000	5-6.9	1 1/4"	1 1/4"	760	300	120	468	-	988	S-100	1"	36
<b>İKİ POMPALI MODELLER</b>																	
2 KV 10/8 T	380V	2x3	2x2.2	2x10.8-6.25	22000-10000	5-6.9	DN 65	DN 50	785	545	120	468	855	1058	S-200	1 1/2"	130
<b>ÜÇ POMPALI MODELLER</b>																	
3 KV 10/8 T	380V	3x3	3x2.2	3x10.8-6.25	33000-15000	5-6.9	DN 80	DN 65	810	940	120	468	855	1070	S-300	1 1/2"	205

# Baymak AQUA PRES SERİSİ Santrifüj Paket Hidroforlar



**AQUA PRESS  
1K MODELLER**

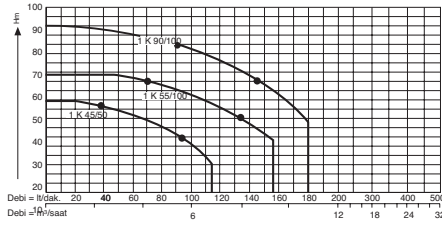


**AQUA PRESS  
2-3 POMPALI MODELLER**

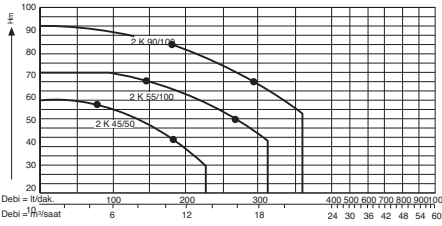
## HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

- ✦ Hidrofor uygun hacimde denge tankı, bağlantı seti ve koruma kontrol panosuyla beraber komple paket halde montaja hazırdır.
- ✦ Ters akış sistemli çift kademeli yatay tip santrifüj pompalardan gruplanmıştır.
- ✦ İhtiyaca göre 1, 2, yada 3 pompalı olarak üretilir. Tek pompalı modellerde denge tankı pompanın altına monte edilmiştir. 2'li ve 3'lü gruplarda denge tankı cihazın yanında ayrıca verilmektedir.
- ✦ Tüm modellerde elektrik koruma ve kontrol panosu cihazla birlikte verilmektedir.
- ✦ Uygun kapasitedeki modeller haftalık programlanabilen test cihazı eklenerek yangın hidroforuna dönüştürülebilir.
- ✦ K45/50, K55/100 ve K90/100 model hidroforlarda orijinal DAB pompalar kullanılmaktadır.

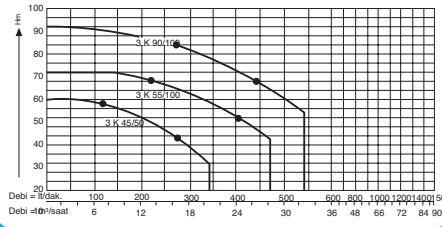
## TEK POMPALI MODELLER



## İKİ POMPALI MODELLER



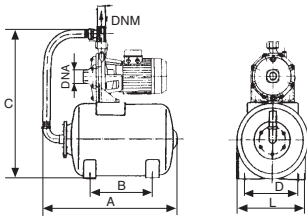
## ÜÇ POMPALI MODELLER



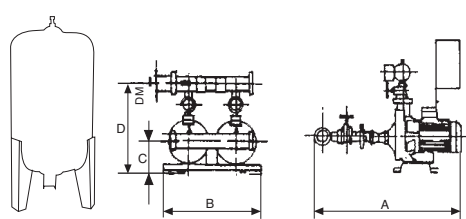
## POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon / Seramik
<b>Çark Malzemesi</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Döküm
<b>Emme ve Basma Ağız</b>	: Döküm
<b>Pompa Şaftı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b> (K 90/100 için 110°C)	: +50°C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 10 bar
<b>Max. Ortam Sıcaklığı</b>	: +40°C

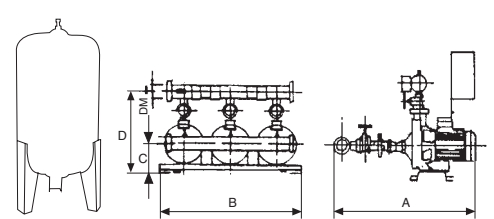
## TEK POMPALI MODELLER



## İKİ POMPALI MODELLER



## ÜÇ POMPALI MODELLER



MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı		Boyutlar mm.						Denge Tankı	Bağlantı Seti	Ağırlık kg.
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	H	L			
1K45/50M 1K45/50T	220V 380V	1,5	1,1	12,2 3,4	5600-2250	2,9-4,6	1 1/4"	1"	530	225	770	270	-	440	S-50	1"	25
1K55/100T	380V	3	2,2	6,6	8100-4200	4-6	1 1/2"	1 1/2"	900	625	840	270	-	440	S-80	1"	41
1K90/100T	380V	5,5	4	9,5	8800-5400	6-8	1 1/2"	1 1/2"	980	705	870	300	-	470	S-100	1"	43
2K45/50T	380V	2x1,5	2x1,1	2x3,4	11200-4500	2,9-4,6	2"	1 1/2"	710	790	155	455	825	850	S-100	1"	73
2K55/100T	380V	2x3	2x2,2	2x6,6	16200-8400	4-6	2 1/2"	2"	805	790	175	490	860	850	S-200	1 1/2"	100
2K90/100T	380V	2x5,5	2x4	2x9,5	17600-10900	6-8	2 1/2"	2"	795	790	175	490	850	1040	S-200	1 1/2"	114
3K55/100T	380V	3x3	3x2,2	3x6,6	24300-12600	4-6	DN 80 PN 10	DN 65 PN 10	830	1185	175	495	850	1030	S-200	1 1/2"	155
3K90/100T	380V	3x5,5	3x4	3x9,5	26400-16200	6-8	DN 80 PN 10	DN 65 PN 10	823	1200	175	495	850	1240	S-300	1 1/2"	190

## Baymak ENDÜSTRİYEL TİP Hidrofor Grupları



JOKER POMPALI  
ENDÜSTRİYEL TİP HİDROFOR

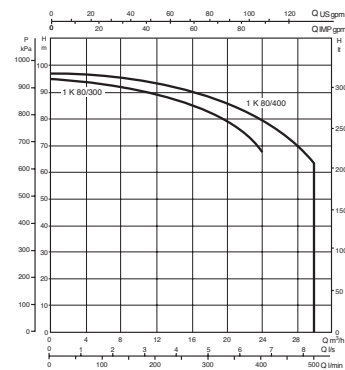
### HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

- ✦ Ters akış sistemli çift kademeli yatay tip santrifüj pompalardan gruplanmıştır.
- ✦ Orjinal DAB pompalardan gruplanan bu tip hidroforlar konutsal ihtiyaçlarda endüstriyel amaçlı tesislerde, tarımsal sulamada kullanılabildiği gibi yangın hidroforu olarak da kullanılmaktadır.
- ✦ Tüm modellerde elektrik koruma ve kontrol panosu cihazla birlikte verilmektedir.
- ✦ Uygun kapasitedeki modeller haftalık programlanabilen test cihazı eklenerek yangın hidroforu haline dönüştürülebilir.
- ✦ İstenilen hacimde denge tankı ve bağlantı seti hidroforla birlikte ayrıca sipariş edilmelidir.
- ✦ İstendiğinde joker pompalı olarak üretim yapılabilmektedir.

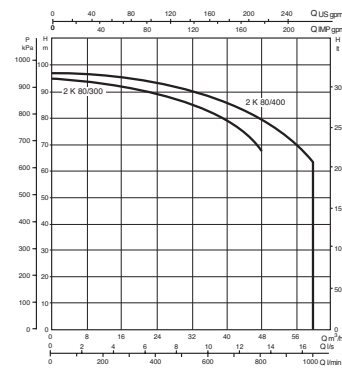
### POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon / Seramik
<b>Çark Malzemesi</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Döküm 200 UNI ISO 185
<b>Pompa Şaftı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>AISI 304 X5 Ni 1810 UNI 6900/71</b>	
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
(Terminal kutusu için IP 55)	
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Akışkan Sıcaklık aralığı</b>	: -15°C'den +110°C'ye
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 12 bar
<b>Max. Ortam Sıcaklığı</b>	: +40°C

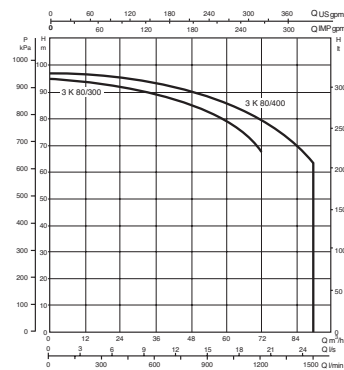
### TEK POMPALI MODELLER



### İKİ POMPALI MODELLER



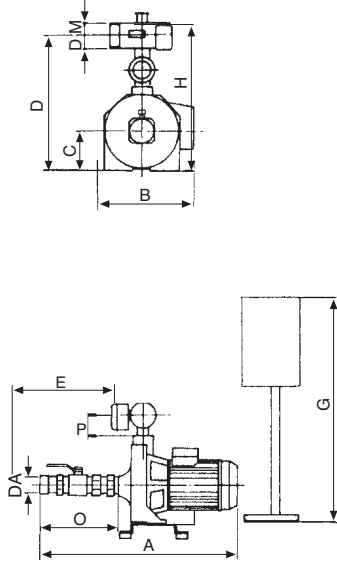
### ÜÇ POMPALI MODELLER



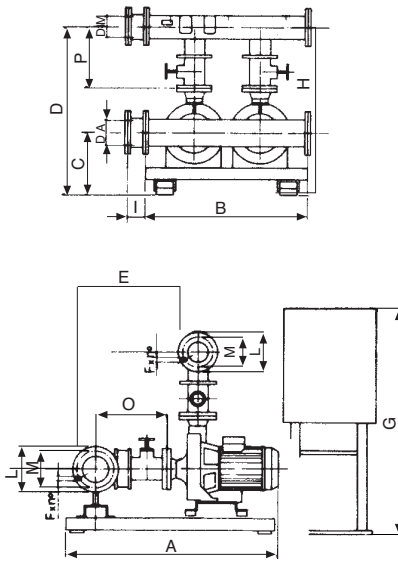


## Baymak ENDÜSTRİYEL TİP Hidrofor Grupları

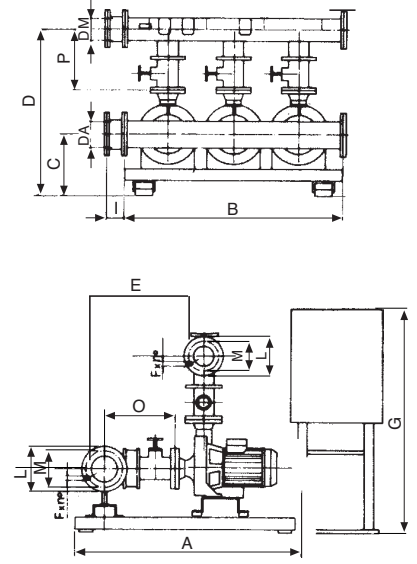
### TEK POMPALI MODELLER



### İKİ POMPALI MODELLER



### ÜÇ POMPALI MODELLER

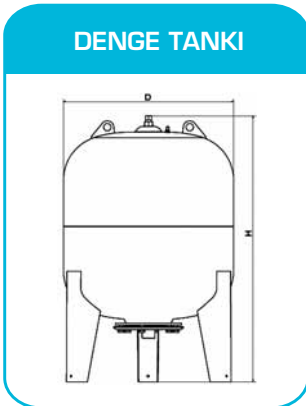


MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı		Boyutlar mm											Tavsiye Edilen Denge Tankı	Ağırlık kg	
		HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	D	E	G	H	O	P	I	L			M
<b>TEK POMPALI MODELLER</b>																						
1 K 80/300 T	380 V	10	7.5	17.3	24000-15000	6.5-8.5	2"	1 1/4"	890	530	250	610	400	1005	750	290	200	-	-	-	750	88
1 K 80/400 T	380 V	15	11	20.6	28500-15000	6.8-9.2	2"	1 1/4"	930	530	250	610	400	1005	750	290	200	-	-	-	750	88
<b>İKİ POMPALI MODELLER</b>																						
2 K 80/300 T	380 V	2x10	2x7.5	2x17.3	49000-30000	6.5-8.5	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	950	720	250	610	480	1005	750	380	260	130	200	160	750	207
2 K 80/400 T	380 V	2x15	2x11	2x20.6	57000-30000	6.8-9.2	DN 80 - PN 10	DN 80 - PN 10	950	720	250	610	480	1005	750	380	260	130	200	160	1000	223
<b>ÜÇ POMPALI MODELLER</b>																						
3 K 80/300 T	380 V	3x10	3x7.5	3x17.3	73800-45000	6.5-8.5	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 10	1000	1100	250	620	500	1005	750	400	280	135	220	180	1000	400
3 K 80/400 T	380 V	3x15	3x11	3x20.6	85500-45000	6.8-9.2	DN 100 - PN 10	DN 100 - PN 10	1000	1100	250	620	500	1005	750	400	280	135	220	180	1000	424

Hidrofor, yangın hidroforu olarak kullanılacaksa beraberinde 100 Lt denge tankı ve 1" bağlantı seti sipariş etmek yeterlidir.

## Baymak Hidrofor Denge Tankı Boyutları

### DENGE TANKI



### HİDROFOR DENGE TANKI BOYUTLARI

Tank Hacmi (Litre)	Max. İşletme Basıncı (bar)	Boyutlar		Bağlantı
		H (mm)	D (mm)	
100	10	890	460	1"
200	10	980	640	1 1/2"
300	10	1280	640	1 1/2"
500	10	1420	750	1 1/2"
750	10	1980	800	2"

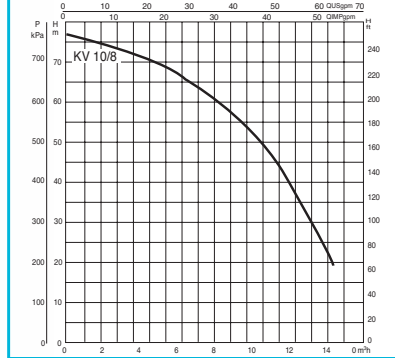
# Baymak DİK TANKLI Tam Otomatik Paket Hidroforlar

## HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

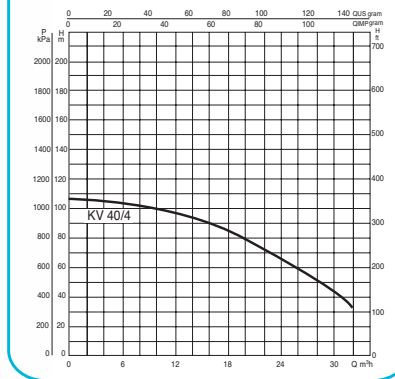
- ✦ Membranlı tank gerektirmediğinden membran değişimi söz konusu değildir.
- ✦ Çok uzun ömürlü ve dayanıklı paket hidrofor.
- ✦ Sıcak daldırma galvaniz kaplamalı deposu sayesinde basılan akışkan sağlıklıdır.
- ✦ Büyük denge tankı sayesinde motorun şalt sayısı sınırlandırılmış ve cihazın uzun ömürlü olması garanti edilmiştir.
- ✦ Aşırı basınca karşı emniyet ventili ile donatılmıştır.
- ✦ Elektrik koruma ve kontrol panosu cihaz üzerine montajlıdır.
- ✦ Yüksek verimli süper sessiz dikey tip çok kademeli pompalardan gruplanmıştır.
- ✦ İhtiyaca göre 1 yada 2 pompalı olarak üretilir.
- ✦ Hidrofor kollektörleri sıcak daldırma galvanizle kaplandığından sağlığa uygun ve uzun ömürlüdür.
- ✦ Havayı otomatik olarak emip azaldığında tankın içine basan ejektör sistemiyle donatılmıştır.



## KV 10



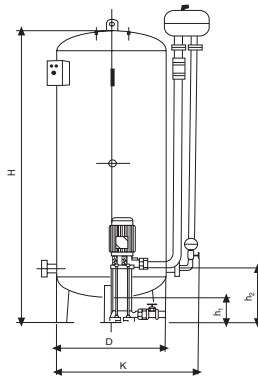
## KV 40



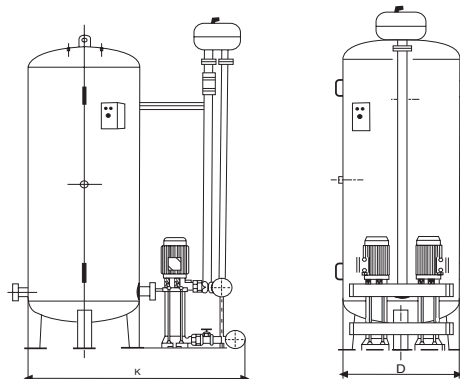
## POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Mekanik Keçe</b>	: Karbon / Seramik
<b>Çark Malzemesi</b>	: Teknopolimer
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Emme ve Basma Ağızı</b>	: Döküm
<b>Pompa Şaftı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b> (KV 40 Serisi için +110°C)	: +40°C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 18 bar

## KV MODELLERİ



## 2 KV 10/8



Tank Hacmi lt.	MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı			Boyutlar mm.				
			HP	KW				Emme	Basma	Boşaltma	D	h1	h2	H	K
750	KV 10/8	380V	3	2.2	10.8-6.25	10600-7000	4.8-6.5	1 1/4"	1 1/2"	1"	800	200	475	1800	1100
1000	2KV 10/8	380V	2x3	2x2.2	2x10.8/6.25	21200-14000	4.8-6.5	2 1/2"	2"	1"	800	200	475	2300	1350
1000	KV 40/4	380V	10	7.5	15	19000-13000	8-9.5	2"	2"	1"	800	200	475	2300	1100

## Baymak PİSTON POMPALI Paket Hidrofor Serisi



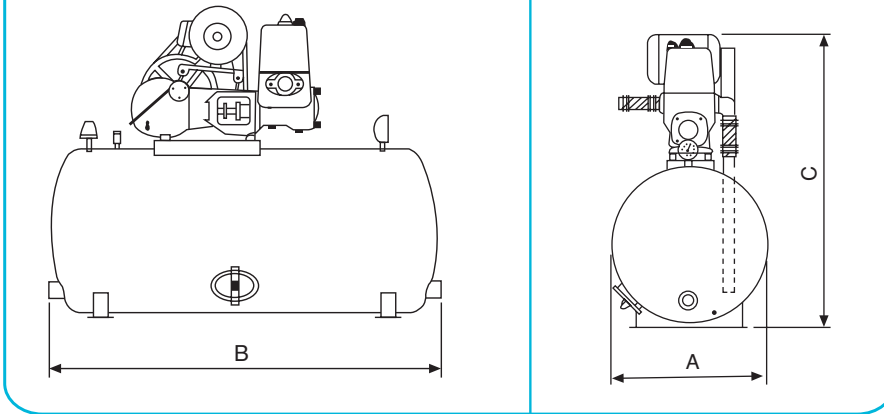
### POMPA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

<b>Piston ve Subaplar</b>	: Neoplen
<b>Silindir</b>	: Kızıl Döküm
<b>Piston Mili</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Subap Yayı</b>	: Paslanmaz Çelik
<b>Pompa Gövdesi</b>	: Döküm
<b>Koruma Seviyesi</b>	: IP 44
<b>Yalıtım Sınıfı</b>	: F
<b>Max. Akışkan Sıcaklığı</b>	: +50°C
<b>Max. İşletme Basıncı</b>	: 10 bar
<b>Max. Ortam Sıcaklığı</b>	: +40°C

### HİDROFOR ÖZELLİKLERİ

- ✦ Membranlı tank gerektirmediğinden mebran değişimi söz konusu değildir.
- ✦ Çok uzun ömürlü ve dayanıklı paket hidrofor.
- ✦ 6 mt. derinlikten direkt emiş yapabilir.
- ✦ Sıcak daldırma galvaniz kaplamalı deposu sayesinde basılan akışkan sağlıklıdır.
- ✦ Büyük denge tankı sayesinde motorun şalt sayısı sınırlandırılmış ve cihazın uzun ömürlü olması garanti edilmiştir.
- ✦ Piston pompalı basınçlandırma sayesinde yüksek verim sağlanmıştır.
- ✦ Düşük devirli motorları sayesinde tasarruflu ve sessizdir.
- ✦ Aşırı basınca karşı emniyet ventili ile donatılmıştır.
- ✦ Pompa ve depo arasında birleştirmelerde lastik takoz kullanıldığından vibrasyon önlenmiştir.
- ✦ Eksilen tank havasını otomatik olarak kendiliğinden temin eder.
- ✦ Cihazla birlikte elektrik panosu ayrıca sipariş edilmelidir.

### PİSTON POMPALI HİDROFORLAR



Tank Hacmi lt.	MODEL	Voltaj 50Hz	GÜÇ		AKIM A	KAPASİTE Lt/h	Basınç Aralığı (Atü)	Bağlantı		Boyutlar mm.			Ağırlık kg
			HP	KW				Emme	Basma	A	B	C	
150	AQUA MINI	220V 380V	0.75	0.55	7.1 2.85/1.65	1500	2.5-4	1"	1"	Ø450	1110	1000	96
300	AQUA PUPPY	220V 380V	1	0.75	7.1 3.6/2.1	3000	2.5-4	1 1/4"	1 1/4"	Ø550	1500	1200	153
300	AQUA PUPPY 6	220V 380V	2	1.5	6.4/3.7	3500	4-6	1 1/4"	1 1/4"	Ø550	1500	1200	160
500	AQUA MASTER 6	220V 380V	2	1.5	6.4/3.7	5500	4-6	2"	1 1/2"	Ø650	1820	1355	320
500	AQUA MASTER 8	380V	3	2.23	9.2/5.3	5500	6-8	2"	1 1/2"	Ø650	1820	1355	320
1000	AQUA KING 6	380V	2x2	2x1.5	6.4/3.7	11000	4-6	2 1/2"	2"	Ø800	2140	1550	565
1000	AQUA KING 8	380V	2x3	2x2.23	9.2/5.3	11000	6-8	2 1/2"	2"	Ø800	2140	1550	565

## BAYMAK HİDROFOR DÜNYASI

BAYMAK / BAXI GROUP 42 yıllık geçmişi ile batılı firma kültürüne sahip, kurumsallaşmış, müşteri memnuniyeti ve kaliteden hiçbir zaman ödün vermeden her zaman ileri teknoloji ile üretim yapan, Tepeören'deki 60.000 m<sup>2</sup>'lik yeni üretim tesisi ile 600'ün üzerinde çalışanı ve Türkiye genelinde 1.500'ü münhasır bayii, 2.500'ü aşkın satış noktası ve 255 Yetkili Servisi ile müşterilerine kaliteli hizmeti sunmaya devam etmektedir.

2002 yılında İngiliz BAXI GROUP ile ortaklığa imza atan BAYMAK'ın hisselerinin %50'si BAXI GROUP'a, diğer %50'si ise BAYMAK Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Murat AKDOĞAN'a aittir. BAXI GROUP, İngiltere (Baxi UK), İtalya (Baxi Spa), Almanya (Brötge), Fransa (Baxi-France), Danimarka (Baxi SP), İspanya (Baxi Roca)

ve Türkiye'de 15 dev markaya, 1.3 Milyar Euroyu aşan ciroya ve 6.000'e yakın çalışana sahip ısıtma-soğutma sistemlerinde Avrupa'nın 3. büyük grubu durumundadır.

BAYMAK gerçek rekabet anlayışını, ürün ve teknolojiden çok "İş yapma modelleri" nde görmektedir. Üretimde, dağıtımda, satış sonrası hizmette ve genel yönetim alanında yepyeni reformlara imza atan BAYMAK Türkiye'deki standartları yükseltmekle kalmayıp son yıllarda ihracata da ağırlık vermiştir. Bugün BAYMAK, Almanya, Danimarka, Polonya, Orta Avrupa ülkeleri ve Orta Doğu ülkelerine yapmakta olduğu ihracatları arttırarak devam etmektedir.



**BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. A.Ş.**  
ORHANLI BELDESİ, ORTA MAHALLE AKDENİZ CAD. NO: 7 TUZLA / İSTANBUL  
Tel.: (0216) 304 10 88 - 304 20 44 (PBX)  
Fax: (0216) 304 19 65

\*Dr. Teknik Servis İstanbul, Ankara, Gebze ve İzmir'de faaliyettedir.

[www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr)  
e-posta:merkez1@baymak.com.tr